Практическая работа 1. Виртуальные окружения python.

Инструменты: virtualenv, poetry.

Необходимо: Реализовать 2а виртуальных окружения для запуска скриптов python под операционными системами Windows и Linux.

В первом окружении команда аналитиков разрабатывает математическую модель с версией python 3.9 и следующим набором библиотек (numpy== 1.23.0, dash, scikit-learn==1.1.2), скрипт для тестирования виртуальных сред необходимо реализовать самостоятельно использовать пример из документации(см. документацию https://scikit-learn.org/stable/auto\_examples/linear\_model/plot\_ols.html).

Вторая команда аналитиков разрабатывает математическую модель с помощью Anaconda, скрипт для тестирования виртуальной среды необходимо реализовать самостоятельно использовать пример из документации(см. документацию <https://www.geeksforgeeks.org/python-linear-regression-using-sklearn/>).

Создание виртуальных сред реализовать на машине под Windows, на машине с системой Linux необходимо восстановить виртуальные среды машины Windows автоматически. Результатом работы является отчет (загрузка в е курсы) и демонстрация работоспособности виртуальных сред и способа переноса виртуальных сред из одной машины на другую.